

HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN PARA AE DE IIND INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO PEÑASCO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

Atributo	Estrategia Educativa	Instrumento de Evaluación
<p>1. Identificar, formular y resolver problemas complejos de ingeniería industrial aplicando los principios de las ciencias básicas e ingeniería.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar actividades y proyectos encaminados a la investigación y resolución de problemas. • Buscar, seleccionar y analizar información en distintas fuentes. • Aplicar diferentes modelos y metodologías, las cuales se perfeccionan durante el desarrollo de la asignatura. 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuestionario – Examen escrito • Lista de cotejo (Rubrica) -Trabajo de investigación • Guía de observación - Practicas.
<p>2. Aplicar, analizar y sintetizar procesos de ingeniería industrial que resulten en proyectos de calidad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizar las nuevas tecnologías en el desarrollo de los contenidos de la asignatura. • Realizar prácticas que fomenten la mejora de habilidades de experimentación, tales como: observación, identificación manejo y control de variables y datos relevantes, planteamiento de hipótesis, de trabajo en equipo. • Realizar proyectos integradores que unan a 2 o más materias por la solución de un problema común. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de cotejo -Reporte de prácticas • Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores • Cuestionario- Examen escrito.
<p>3. Desarrollar y conducir una experimentación adecuada en la simulación de procesos productivos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Observar y analizar las problemáticas propias del campo ocupacional. • Utilizar de manera correcta los diferentes tecnicismos propios de las asignaturas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de observación o Lista de cotejo - Practicas. • Lista de cotejo -Trabajo de investigación.

HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN PARA AE DE IIND INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO PEÑASCO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

<p>4. Recopilar, organizar, analizar e interpretar datos, para una toma de decisiones basada en inferencias.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Recabar y organizar la información necesaria para llevar a cabo la medición. • Aplicar tratamiento e interpretar los datos y resultados con el fin de tomar decisiones argumentadas. 	<ul style="list-style-type: none"> • Lista de cotejo -Reporte de prácticas • Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores • Cuestionario- Examen escrito.
<p>5. Comunicar sus ideas o hallazgos con un lenguaje técnico apropiado en el ámbito de la ingeniería industrial.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dialogar, argumentar, replicar, discutir, explicar, sostener un punto de vista. • Hablar, redactar, crear ideas, relacionar ideas, expresarlas con claridad, orden y rigor oralmente y por escrito. • Leer, escuchar, observar, descubrir, cuestionar, preguntar, indagar, obtener información 	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de observación -Exposición • Lista de cotejo – Trabajo escrito. • Rubrica - Proyectos integradores.
<p>6. Integrar una visión humana en su actuar dentro de un marco globalizado, reconociendo la necesidad de estrategias emergentes de sustentabilidad.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Relacionar los contenidos de la asignatura con el cuidado del medio ambiente. • Crear actitud positiva hacia los valores en sus actividades profesionales. 	<ul style="list-style-type: none"> • Guía de observación –Exposiciones. • Lista de cotejo – Ensayo. • Cuestionario – Examen escrito.
<p>7. Actualizar su conocimiento con el fin de aplicar y/o reafirmar técnicas, procedimientos y normas vigentes.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar proyectos de innovación tecnológica. • Elaborar resúmenes originales, realizar proyectos de distinta índole, diseñar y desarrollar prácticas. • Desarrollar actividades y proyectos 	<ul style="list-style-type: none"> • Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores • Guía de observación - Practicas • Guía de Observación - Exposición

HERRAMIENTAS DE VALORACIÓN PARA AE DE IIND INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PUERTO PEÑASCO SUBDIRECCIÓN ACADÉMICA

	integradores.	
8. Participar activa y eficientemente en grupos multidisciplinares de trabajo.	<ul style="list-style-type: none"> Participar en actividades colectivas, colaborar con otros en trabajos diversos, trabajar en equipo, intercambiar información. Participar en actividades grupales que propicien la comunicación, el intercambio argumentado de ideas, la reflexión, la integración y la colaboración. 	<ul style="list-style-type: none"> Rubrica, guía de observación - Proyectos integradores Lista de cotejo – cronograma. Guía de Observación - Exposición
9. Planear, organizar, dirigir, medir, controlar y mejorar actividades en torno a la optimización de procesos	<ul style="list-style-type: none"> Recopilar información sobre un proceso, con el fin de mejorar y optimizar sus actividades. Integrar la planeación, organización, dirección, medición y control de actividades propuestas. 	<ul style="list-style-type: none"> Rubrica, guía de observación – casos prácticos Cuestionario – Examen escrito